

### 第三章 采购需求

一、采购需求:

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	无人机	1. 轴距长度: $\geq 800\text{mm}$ ; 2. 最大平飞速度: $\geq 60\text{km/h}$ ; 3. 抗风能力: $\geq 14\text{m/s}$ ; 4. 最大飞行海拔高度: $\geq 5000\text{m}$ ; 5. 最大任务载荷重量: $\geq 2\text{kg}$ ; 6. 最大起飞重量: $\geq 9\text{kg}$ ; 7. 最大续航时间: $\geq 50\text{min}$ ; 8. 最大信号有效距离 (无干扰、无遮挡): $\geq 15\text{km}$ ; 9. 抗雨能力: 中雨; 10. 可承受温度: $0^{\circ}\text{C}$ 至 $+40^{\circ}\text{C}$ ; 11. 吊舱安装方式: 采用快拆式, 所有吊舱均可于 3 分钟以内更换; 12. 最大爬升率: $\geq 4\text{m/s}$ ; 13. RTK 模式悬停精度: 垂直 $\leq \pm 0.1\text{m}$ 水平 $\leq \pm 0.2\text{m}$ ; 14. 飞行器支持配置并同时使用两个下置云台相机; ★15. 飞行器支持电池热替换, 更换电池过程中飞行器无需重启; ★16. 电池箱应具备多个电池接口, 可为最多八块飞行器电池和四块遥控电池进行充电; ★17. 飞行器的前、后、上、下、左、右均具备双目视觉系统; 探测到附近障碍物时, 飞行器能通过地面站软件发出警示信息; 距离障碍物距离较近时, 飞行器能主动刹停; 18. 地面站支持多点触控; 分辨率 $\geq 1080\text{P}$ ; 亮度 $\geq 1000\text{cd/m}^2$ ; 屏幕尺寸 $\geq 5.5$ 英寸; 支持高级双控模式; 19. 变焦相机有效像素: $\geq 400$ 万, 像元尺寸 $\geq 2.9\ \mu\text{m}$ ; 20. 变焦相机视频分辨率: $\geq 2688 \times 1512$ ; ★21. 星光级变焦相机: 光学变焦倍数 $\geq 20$ 倍; 22. 激光测距仪: 测量范围 $\geq 1\text{km}$ , 测量精度 1 公里内	8	台

	<p>偏差&lt;2m;</p> <p>23. 双热成像相机：像素≥640*480;</p> <p>24. 热成像相机：支持点测温、区域测温；支持高温报警功能；定时拍照功能；</p> <p>★25. 喊话系统：喊话方式包含但不局限：录音上传、实时语音、音频文件播放、文字转语音、混合播放；</p> <p>★26. 喊话系统：音量≥130 分贝、最远距离≥500 米；</p> <p>★27. 照明系统：光通量≥5000lm；50m 处中心光照度（120W）：85lux，探照面积：136 m<sup>2</sup>；</p> <p>28. 无人机管控系统：视频支持双码流技术，支持实时流和存储流；支持 HDMI 和网口视频，网口视频支持独有的二次编码；支持专网、内网 VPN 传输；可支持 RTMP 视频推流和私有平台同时推送视频；提供 SDK、web 控件，支持国标 GB28181 平台对接；</p> <p>29. 其他：无人机备用电池 3 组、1 年无人机和云台机损险、1 年第三者责任险 100 万元；</p>		
--	---	--	--

## 二、其他要求：

- 1、质量保证：所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供出厂合格证等质量证明文件。
- 2、所有设备经验收合格交货使用之日起质保期一年，质保期内设备发生非人为质量问题中标单位免费维修并提供“三包”承诺。
- 3、安装调试与验收：免费提供用户现场安装、调试。安装、调试将由中标单位服务工程师完成，并进行操作试验，直至运行正常，满足技术要求的各项指标。用户技术人员全程参与。
- 4、合同履行期限：合同签订后 30 天内完成项目供货。
- 5、交付地点：采购人指定地点。
- 6、付款条件：签订合同时采购双方另行约定。
- 7、验收要求：按照国家有关标准和招标文件要求、中标人的投标文件的规定，由采购单位进行验收。
- 8、质保期：自验收合格之日起 1 年。
- 9、在质保期内，同一产品、同一质量问题，连续两次维修仍无法正常使用，中标单位必须予以更换同品牌、同型号全新产品或者性能更加高级的替代产品，采购单位不再

支付额外任何费用。

10、技术培训：提供全套详细的操作、安装和维护说明书，并提供操作人员无人机理论知识 and 实操知识培训，培训费用由中标人承担，食宿费用自理。

11、售后服务：投标人需具备完善可靠的售后服务体系。要由专业人员负责售后服务、维修等，在接到用户维修请求后，电话响应时间 1 小时以内，现场响应时间 24 小时以内，质保期内 24 小时内没有响应或在规定时间拒绝或没有派员到达采购方提供技术服务、修理或退换问题材料设备，采购方有权委托第三方对合同材料设备进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由中标人承担。